# PATENT COOPERATION TREATY

# **PCT**

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts	WEITERES S	iehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit
K 61 514/7ch	VORGEHEN	zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldedatum	(Frühestes) Prioritätsdatum
	(Tag/Monat/Jahr)	(Tag/Monat/Jahr)
PCT/EP2004/005515	21/05/2004	23/05/2003
Anmelder		
GTTGTGWT 6 DEWTTTWT GWDU		
GIESECKE & DEVRIENT GMBH		
Dieser internationale Recherchenbericht wu Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem l		rchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß
Dieser internationale Recherchenbericht um	faßt insgesamt4	Blätter.
		cht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.
Grundlage des Berichts     a. Hinsichtlich der Sprache ist die Interdurchgeführt worden, in der sie eing	nationale Recherche auf der Grui ereicht wurde, sofern unter dieser	ndlage der internationalen Anmeldung in der Sprache n Punkt nichts anderes angegeben ist.
Die internationale R internationalen Anm	echerche ist auf der Grundlage ei eldung (Regel 23.1 b)) durchgefül	ner bei der Behörde eingereichten Übersetzung der nrt worden.
b. Hinsichtlich der in der intern	ationalen Anmeldung offenbarten	Nucleotid- und/oder Aminosāuresequenz siehe Feld Nr. 1.
2. Bestimmte Ansprüche hab	en sich als nicht recherchierba	r erwiesen (siehe Feld II).
3. MangeInde Einheitlichkeit	der Erfindung (siehe Feld III).	
4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfin	dung	
X wird der vom Anmelder eing	ereichte Wortlaut genehmigt.	
wurde der Wortlaut von der	Behörde wie folgt festgesetzt:	·
·		
5. Hinsichtlich der Zusammenfassung		
l —	ereichte Wortlaut genehmigt.	
│ <u>≒</u>	-	gegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt.
Der Anmelder kann der Beh Recherchenberichts eine St	örde innerhalb eines Monats nach	dem Datum der Absendung dieses internationalen
6. Hinsichtlich der <b>Zeichnungen</b>		
a. ist folgende Abbildung der Zeichnu	igen mit der Zusammenfassung z	u veröffentlichen: Abb. Nr. 1
wie vom Anmelder v	orgeschlagen	3
X wie von der Behörde	ausgewählt, weil der Anmelder s	elbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.
wie von der Behörde	ausgewählt, weil diese Abbildun	g die Erfindung besser kennzeichnet.
b. wird keine der Abbildungen	mit der Zusammenfassung veröffe	entlicht.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/005515

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 G07D7/12

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

### B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole )  $IPK \ 7 \ G07D \ H04N$ 

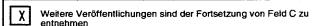
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

### C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 195 17 194 A (GIESECKE & DEVRIENT GMBH) 14. November 1996 (1996-11-14) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-10
Y	US 5 965 875 A (MERRILL RICHARD BILLINGS) 12. Oktober 1999 (1999-10-12) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-10
A	US 5 801 373 A (SUGAWA SHIGETOSHI ET AL) 1. September 1998 (1998-09-01) das ganze Dokument	1-10
<b>A</b>	EP 1 265 198 A (GIESECKE & DEVRIENT GMBH) 11. Dezember 2002 (2002-12-11) das ganze Dokument	1-10
	-/	



X Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen
- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung,
- eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

  P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer T\u00e4tigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Ver\u00f6ffentlichung mit einer oder mehreren anderen Ver\u00f6fentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung f\u00fcr einen Fachmann naheliegend ist
- \*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

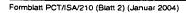
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

5. November 2004 12/11/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 Bevollmächtigter Bediensteter

Van Dop, E



3

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/005515

	ing) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	·
(ategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Tei	le Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 594 446 A (CANON KK) 27. April 1994 (1994-04-27) Zusammenfassung Seite 6, Zeile 28 - Zeile 51 Ansprüche 1-28 Abbildung 15	1-10
	-	
	;	
		,
		,

3

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/005515

Im Recherchenbericht	I	Datum der		Mitglied(er) der	Datum der
geführtes Patentdokum	ent	Veröffentlichung		Patentfamilie	Veröffentlichung
DE 19517194	Α	14-11-1996	DE	19517194 A1	14-11-1996
		•	ΑT	190419 Ţ	15-03-2000
			ΑU	5816696 A	29-11-1996
		,	CN	1187895 A ,B	15-07-1998
			DE	59604606 D1	13-04-2000
			DK	824736 T3	26-06-2000
			WO	9636021 A1	14-11-1996
			ΕP	0824736 A1	25-02-1998
			ES	2143765 T3	16-05-2000
			GR	3033447 T3	29-09-2000
			JP	11510623 T	14-09-1999
			PT	824736 T	31-08-2000
			RU	2169393 C2	20-06-2001
			US	6061121 A	09-05-2000
US 5965875	 А	12-10-1999	CN	1298483 T	06-06-2001
	••		EP	1078233 A1	28-02-2001
		•	ĴΡ	2002513145 T	08-05-2002
			TW	407428 B	01-10-2000
			WO	9956097 A1	04-11-1999
			US	6606120 B1	12-08-2003
			US	2003169359 A1	11-09-2003
US 5801373 A		01-09-1998	JP	3083014 B2	04-09-2000
3	••	01 03 1330	ĴΡ	6205158 A	22-07-1994
•			ĴΡ	6204445 A	22-07-1994
			JΡ	3083013 B2	04-09-2000
			JΡ	6217079 A	05-08-1994
:		*	DE	69317752 D1	07-05-1998
			DE	69317752 T2	03-09-1998
			DE	69331767 D1	02-05-2002
			DE	69331767 T2	22-08-2002
			EP	0605898 A1	13-07-1994
		•	EP	0809298 A1	26-11-1997
			HK	1004703 A1	18-10-2002
			KR	9711763 B1	15-07-1997
			US	5453611 A	26-09-1995
			JP	3420555 B2	23-06-2003
			JP	2000354133 A	19-12-2000
EP 1265198	A	11-12-2002	DE	10127837 A1	23-01-2003
			ΕP	1265198 A2	11-12-2002
			US	2002185615 A1	12-12-2002
EP 0594446	A	27-04-1994	JP	3176148 B2	11-06-2001
			JP	6141135 A	20-05-1994
			JP	3176149 B2	11-06-2001
			JP	6141136 A	20-05-1994
			JP	6141138 A	20-05-1994
			JР	3155841 B2·	16-04-2001
			JP	6141139 A	20-05-1994
			CA	2108813 A1	24-04-1994
			DE	69332943 D1	12-06-2003
			DE	69332943 T2	27-11-2003
			EP	0594446 A1	27-04-1994
			US	6051826 A	18-04-2000